求

表

捷

衦

置 爽 乘之前數 折 減乘 クなななない 网 9 遞 又兩

刖 法 萬 Z 置乘

派服二乘法三次 桶三叉叉用 小刃密短兔之四 數件如雨 遞第第次 而加初如五三水為 粤雅堂叢 降乘海第六四 巨如一乘之之 數 乘 求可是第如乘辦法折折 先 法

婁 乘第 之 爽 法 法 栾 乘 除 E ヲ 之除 乘 Į 數 五數 遞 置除一个之 遞 置 除置 遞

倍惟差率半解 分率依徑 求差所獲得 界水率一以徑7 爲求線本割半弧 依然差

率率率率矢页 小半· 小小大大股徑 股弦股弦 股甲丙乙如 倍三一割 若丙爲丁 圖 差率率線水倍半一 庚爲本爲乙所 丁半弧割丙由 倍差徑猝 倍徑正線爲來 差法矢半本。 小以辛徑弧顯 **並甲丙差甲然** 與丁為 東 事 割 倍 丁 為 丙綫矢為本見 即大庚倍弧矣 庚茲壬差割 壬比同戊線

一東五 っ乗せ 初商實 00'00'00'0 0 00,00 次商實 0 三商寅 0000 四商實 五商實 法率其率割乘 可商乘減率層為約之為 實五原乘一初初一一為以率實五率商商為率初 二得率乘以實除一

次 次 率 区 1 2 困 弦 兩 制 7 17 自 殌

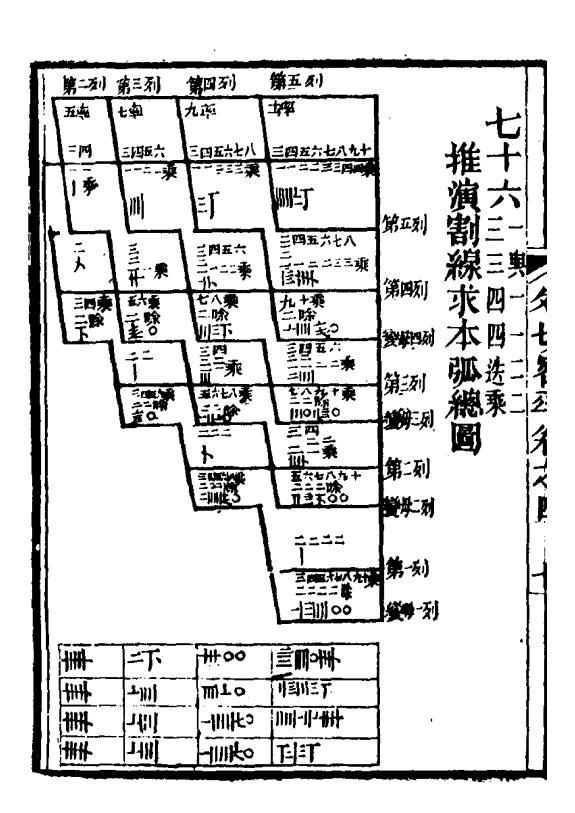
倍差七二 倍差率 大二二十 倪差 三0ー 乘倍邳乘是 兩差 半取率次求 矢十分徑倍四 一差次分矢 刀唇を多く 三率求二之率 三多除倍分 矢之 少三 9 座 九倍分也率 以以 **痤差** 即 / 次五 滅 二 率 原 滅乘 E 座グ 具為 次率為 之分卻行一之盡 - 通層

適倍來來 合矢也 除久

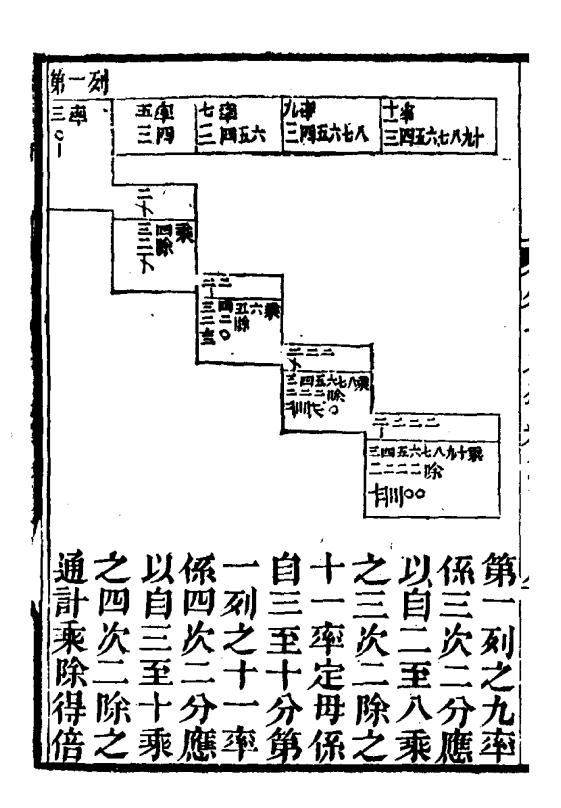
一倍差十〇一 倍 大 之 一 除用數除次圖兩 小刃密释象之四 遞止再數加為 中與中數一二除 上粤雅堂叢 中顯之第之間 閒 其根乘加

第五列列如 **#除二种** 州、除門来 第四列 二條四乘 二除球 第三列 三條四乘 第二列 除三乘 四原四乘 四乘除列子子分率却 取爲得 二之姚四子分單 爲得第除謂四 二一就乘 **」**第一仍 乘: 其復得仍乘 **巫五取** 一得仍乘 一率倍為 得仍及 **予起矢十為** 一座齊齊七為第 蜒乘 除 兩得三 ·斜·

三之例第子其 率 兹 均 五 之 此 九 數 申 爲 依秩列丽所率 的复数多一里 亦水全十得余 圖 背逐 乘列 變除 為易之為分列所此得



五五以定之 四雨 為 次 次 係第 痙 而乘 刨 と第 子為 率從列率倍 毋五毋求 四定 率 使 弧 從背 **吽定之** 分率斜 四四應之列率率



爲 七 粤雅堂 即次 桽 一几

第二列 五本三四 七字 北室 三四五六 三四五九八三四五六七八七十 三四 二张 五大七八乗 ニニ除 를떠_ ·IILo 五六七八九十乘

其次 減 倍 李 與 弧 ァ 耳 平 卋

启列 E四五大

第四列 元率 三四五六七八 二二二三三乘 +- 343 三四王六七八九十 視萬 四に丁

第五列 分次 四五六七八九十 計 三三 四四乘 其視率乘自 矢與 E率二率 决 乃至 四 俉 矢取 一列 通

七本 土 (本) ||加計 九亚 五玄 Ш 川三玉 子川生豆 美り 同三三十 114,00 量点 -17-0 MONE O **##** 而可是一 III TO に開送。 N≣ 下のの 第三并數日第五個分子 予前 一川十つ THIT HI 1111 4111 Jul + 2 T=I=T 三四五六 三种玩儿 三四年六七八十 三四 4111 -11111-0

銮 數率 禹 戶 Į. 率》 兖 Ľ 容 IJIJ 爲 萬

于是不完全 率也 其弧

二三三四四 泵 數根 $|\mathcal{H}|$ —一乘 五六乘 七八乘 三四乘 二睑 三馀 三赊 네비투이 初減數 七八元子業 迴动東 二除 五次次乘二小路 二二除 ξo 마이트이 初減數 三四六以東 五六七八九十乘 ニニニ阶 기메드이 ∄三丁〇 ○ 三減數 三四五六七八九十乘二二二二院 -|三川00

二取叉第除機即 除第 除第 次次二減 减 乘初 遞移 印第數六加第數列 二第減第除二多三 第減第 為即求六為第第 自第第第三一三次 二至次數二五減 八减乏

第 匹 第曾

除加第 ド 川密幹於二甲 第 男 推堂 駿

加初 除 即第 四乘 也 單 根

乘 四四萬 IIII=T 除一类一阵集 财疾 九+乘 三四素 五片素 - 除 二床 二除 除 Ęc 川帳の 下 非不 **/////** H| 二除四乘 九十秦 二除 除二乘 七八豪 学の 메네트이 电压 시비 三味料販 尤士頭 二除 三阶乘七八件二川(0 ∏_Too Hillito = Mar de nut sa ショ

除 卽 蜒 莱 1 澞 乘 除 除

减置 乘 除滅 《外切密率卷之四 也 上學雅堂叢 書目

				-	
		. ,			I . THE MAINTER . I

.

利 乘 根 莱 减 乘 爽 弧 **應數** 除 根法 四 法 單 当业城 數

乘 萬 乘 號 根 滅 Ħ. 萬 四 法 减 得 遞 前

遞 J) 卒後と一四 得这 得 萬 雅堂叢

自乘如 本割 自為 乘第 率 験 正 之 爲法 遞和 搋

遞 爲并凡 諸乘 率 數 减 第 弧 茲 水角 4 除 乘 月得綫板寫如 綫多 專 乘 雅 原 狂 至第 負 與 書乘本 而

也 園 四

三类生工大七八九十七〇 三季五 乘 九 三四五六七八九 三乘七二三四五六七 非洲 m 州作空間三 肿肿 |-\0=|||||| 言阿里尔之八先 二三四五六七 三四五大七八九十七 二三四五. 非派 てもけけへ 化物质用组件 商負 二三四五 二三四五六七 医四五六七 八九 ┞╍╢╟ 非洲 ## 二三几余 八九乘三乘五乘 二二除 十士錄三乘五乘 二三烷 六七葉三乘 唇次商同母式 信刑人 HHIFIIII이 せっ ||||0##k00 七層三商醫 加台下 내내내네네 OPTER HIMOO 三四五大七 三四五三 三三四五三 三三四五三 二三四五三 層三商業法式 111:1111-插扑 -水 密率给之 二三四五0余 五六七八乘五乘 二三四五除 二世四五除 四五六七乘 ハルナン東江東 創派 九届三南同年式||上下下 門尾の の副川川下 十層四角質 川-0-川美0 二三四五二二三四五六七三 二三四五六七三 三三四五六七三 二層四商乘法式 川圻 肿 当る手 二三四五六七除 三四五六七除 型 っとハカナナ業が 四五六七八九秦五秦 **主層四**角同母式 iliao# o ・回門間度の **查層五商實||TEIIII||环** 川いまして 三三四五六七八九 注。阿亚尔卜人九兴五 古居五商乘法式|TT=1011-TK 田利田中中 二三四五六七八九除 粤 四五六七八九十七乘 雅堂叢 **宝層面關母式** 去層熵資 当時の出げ 三四五六七八九七三万 **花屬六南乘法式** 引制 書

初南乘法式 三層次南寶 2 1-0-1111 一0二川 四層添母次 五層次商業

李 李 七座 こ三国王 三四五六七 JIII <u>| [[]]</u> 四

本本 車車 事 三四五六七八七十七 三四五六七八九 二三四五二三四五六七 四日 制制制 T=11# 加加到的唯 二三四五 三四本化 三四五六七八九 <u>= =</u> 作**州**小 トロー門 五層 三三除人九東 二三除 十士秦 四五乘 三乘五乘 三乘玉乘 川州 室の主に MICHINON!

母乘 孫 分之 なけれたがとしり 萬

Z 征

置 島 几 商 西 空叢

三乘九 三乘士 三票五 屯 疝 褲 李 三四五十七八九 三 三五 三国四五六七 三四五六七八九 二三四五 順下 七層江 作門學 三四五六七 三四五 三四五 EEDA 八層 -11-二作册 #[ニュロ五除 四五六七乘 大三四五<u>像</u> 八九十七<u>集</u> 五素 五乘 九層i 自出 注度o HIII. Ⅲ-0-툕0

臣

置 郅 E 7 1 曹 E

三家主 三国五六七 ⊪>-1€0 H P ·Tamen 三四五次 - 三四五六七 三四五六七 土層川平 まる 三三四五六七条四五九七八九乘 元院在 0 五乘 五乘 **丰層** 向川川底 止味の 声 川っしずげっ 川川川中田

į

二三四五六七八九 学出 \ 古層 六七八九除 八九十二乘 古屋

乘 乘 至 均

九本 二三四五六七八九十二三周五六七八九十土 門台州 共層 T重100-1HH

-三五七 -三五七 五本 三三四二十 粣

刃蛇紋会と写 芜

三五七九 - 三 五 **天** 三五七 三乘 三五七乘 三乘 三乘五乘 三乘 乘五乘 一十十 和仁川主 非同門非 次商實分子 =. F. 三五七三五七乗 - 乘 二乘 原 至 乘 一三三七 二五乘 三赊 三條 十王寨 八九米 三 乘五乘 九乘 三乘 三乘五乘 /sm 40 同母式分子 **中国工工工作** 川岸下 ·作川·洲 -OETEIllico 滅餘數 三五乘 -乘 三乘 二三四玄除八九十二乘 二三四五**於** 四五六七乘 ニニ四五除六七八九乘 七分 五乘 简件式分子 五乘 性心中 ・動・画 相侧=0-小仆 滅餘數 二三四五六七除四五六七八九乘 ニ三四五六七〇 六七八九十七季 五条 iominieo 同母式分子 K 加三川上下 Mol-IPに 滅餘數 二三四五六七八 四五六 七八九十 同样式分子 游餘數 四乘以九九子 初數之九率乘惟

七那 二五乘 數根 添母 少乘 乘是率五之 四 来 羽淡飲 公商 女城數 三商 七七星乘 減數 四前 11又 = 乘四峽 来又 五酮 **乘** 初 来 来 雅 堂 除乘 乘五波 業 率除少乘

除 匹 莱

之率减 四减五一 减 减 七乘皆率 乘 除 百年代と日 第 Ē 减多至除至百 粤 爽 除九 乘自乘又 九 \mathbf{H}_{\cdot} 乘 率

自第即復餘 數由六 萬抵 圖 以第 用根第乘添即 與一 之母為 莱 也五

三乘 五乘 七七乘五乘 九九原 北海川川 概除 東京 六七餘 八九乘 一变 五東 川訓 <u>|</u>–ა -CST_III]30 五五素 六七馀 ı–π MiT 四五除 北壤 八九乘 五貨 月111년0 1-111 गिभा **那:川珍** 三九乘 四五條 11:0= 川加兰 经人一四 menit II mr ILLO 「町」なります。

2 乘牙 除

选九例 Z 間 奇 與其 四十五 グスンド 未起為 第 除四 起言 减與

 	 	والمراكب والمراكب والمراكب
		用敷此割綫求餘弧立術之由也

•

凹 前

来之 = 萬 萬

剔 李二 綫 く 肖 值 爲 源 除郊正 弧為 爲來之置 以線率 序 叮 第乘第率數 為此謂減 二乘 第 堂 **率** 法一乘除乘空法 Z 极川 乘 叢 之除乘弈

已如切解率 率線東圖線 上弧也徑 爲正法

李 李 李 李 9 差和 三男雅堂叢書

乘 を大 與其 太江 7 也

一**乘**士 三四五六七八九十 乘五. 一乘七 三四五六 張九 四五六七八 儿 压 یا 三十 1 推 九阶 三除 五赊 七几个 四五六七八九十载 三四五六七八乘 三四葉 三四亚六乘 训片。 _o-Too 引 MH 三四 三 四 五 三門七川 三四 Ξ 出出 W ## 七除 三除 五除 五六七八九十除 五六七八乘 五六乘 】附州 呼川口の 训起册、 **글** o 三四五六三 ţ 三四五六 三四五 Ŧi. 舱 至公 層六極東法式一川 計 ᆀ 圖 三除 五除 七八九十乘 七八乘 咖啡 下川江 層當三同母式 三四五六日人 三四五六七八 4 訓言っ 七層八率乘法式二丁下之。 ・データ 三除 九十乘 言語の 八層第四同母式 | 川底 0 **胜 坐 散 背** 三四五六七八九十 _ວ-ໂວດ໌ 九层第五同 母式 训训 崖川 邢 圳亚

三層四字乘 四層第二周 五 <u> </u>

一乗九 空 空 三四五六七八 本 三四五十八九十 三四五六 0 三四 五 首層 九门<u>个</u> 三四五六七八九十乘 五除三四五六乘 三除三四乘 七位。三四五六七八乘 次層 三月

~ * * 三四五六 三四五六七人 三四九六七八九十 四五主 三四 = 15 二四 1111 1111 五除 五六七八乘 三除 七除 五六乘 五六七八九十乘 MITINIO0

刃密率长之四 男

四五六七八 医四五六七八九 十 四五六 三四五六 五除 七八九十乘

収去セス九十 三除 九十乘 川川(co なえらい

三四五六七八 計劃

第 2 弧細 习 除 西急人 四至 酸水 乘初 除多四 日

七 滕 三 四亚大七/ 五餘三四點 三的 =11 つ- 下つり 同母式分子^[] 抓 洲 七除 R) 五除 五六素 五六七八九十乘 五六七八靈 肿 ينٍ≝ 川州のこ 一川三川ト 同母式分子 五除 七八九十乘 三除 七八乘 THINIT 州间外 ᆀ 同母式分子 三除九十衰 九十衰 川川〇〇 神。 同母式分子 ∴o-T**3**0

初并數 三并數 第三 第四 刀管控金公里 第五 巴寧

2乗九除 14十類 20-700 # 東三阶 九十乘 训定。 --Too

即一 除 即九乘 乘 又河 七法 起第乘三 得聚并第并 通 一數) | | | 號 **严**再率四 九八第除加末為 下三书 月乘力 率兩五貫分井 率初 **新除** 叉 寒 即

對術也 求 -----田萬 爽兩 術同率 法两

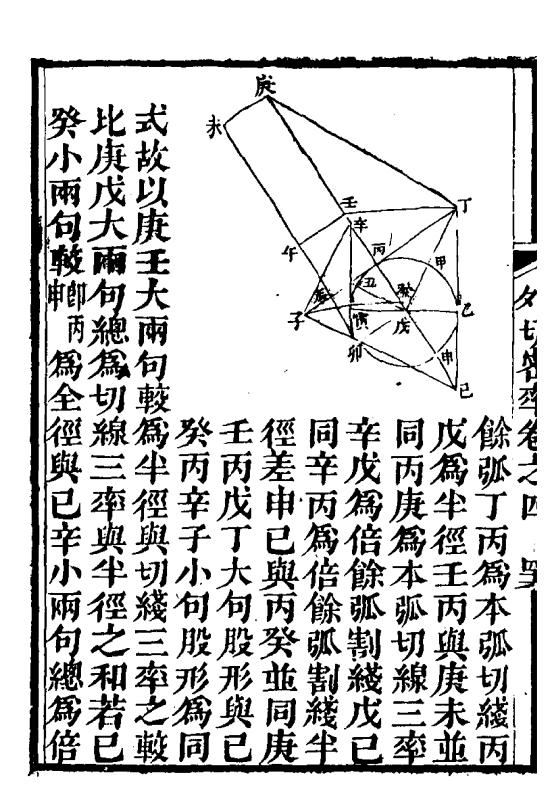
餘為 弧連 7徑以係例徑4 半象割徑》 限機馬 四徑 音餘依割弧寸 同弧弧割綫割得 减緩於 割之象求是如率的 餘 **座** 弧 係 法 弧 幂 綫

二一本乙 率 氧率 弧小 切形 大線分 句句也割 線大丁戊線乙為 4形乙庚半庚切 線線徑 徑大大乙徑爲線 差句形丙和割乙 與爲分句已綫戊 差和 戊割句股丁半為 乙線為形乙徑本 小半半為辛差弧 形徑徑同句乙切 大和比式股已線 何若已故形為

崀 徑孔四 く差 相外。率 加弧 びった **弋癸綫線為為如** 故丙丙三半倍圖 齊徑 弧甲 已两已乙與 同 雨形形為庚戊本弧弧切 孤已割線 丙 切 倍本線同之率 機弧弧已已比與 割切丙

差 加與較加 與與 乘為乘 同 率|徑 誦 菱 K प्रवि 噩 與與 徑 2 值利相

相本率率率率 丙加弧 辰 E戊癸率故也 午午也 丑凯 己两两面 半積積 則催生割 本經線。 弧 緩緩 堂寅 平||兩||相 割段和 倍也当



四 **季率**亦比 刂减庚 197 减 的好色 所積積~ 成即之 两凸 聖學雅堂 叢

		ターキ
		タナキハハハーメー
		<u> </u>

一个刀皆唇影之19 巴寧雅堂業

士士士九七五 率率率率率率率 第第第第二章 制線 第二乘 乘乘 乘乘 乘 乘 法 法 法 法 法 法 乘法表 ||| 0四0000000 一芸な三五字。

おおり 大変 一本 第二乘法 一本 第二乘法 一本 第二乘法 一本 第三乘法 一本 第三乘法 一本 第三乘法 一本 第三乘法 一本 第二乘法 一本 第二乘法 一本 第二乘法 一本 一本 一本 一本 一本 一本 一本 一	刀公公之二甲 医厚雅堂叢書	
制		
制綫求餘弧各率乘法表 制綫求餘弧各率乘法表 第二乘法 公司		八乘
制		第七乘
割 第 第 第 第 第 5 第 5 5 5	八八一九六〇〇〇〇〇〇〇	第六乘
割 第 三 乘 法 第 三 乘 法 第 三 乘 法	五三二九二四二八〇〇	第五乘
割 第 二 乘 法 第 一 乘 法	六四方の一五	第四乘
一乘法 一乘法表	八宝七	第三乘
一乘法	二六七	二乘
割綫求餘弧各率乘法表	一七	一乘
	6 率乘法表	割綫求餘弧

○|乗 二之次 四法凡 九一以差線求求設 六率半倍为其 除四人除徑 之滅本 行 第 本 五 本 〇 得 云 本 二 用 本 倍 五 三 万 後 除負第除為 O 之四 四 として

五 三沙人 0 五 0 0 0 0 拞 。數 得數 がい 7 4 3 7 7 。率得

七の五五二三

七大五四三 七〇六一四八 五三五 00000000五一四五 ラタナーデスク

E 桽 小 **刃密**容 0 をと 叮 堂叢 四 除

0之乘第 o弈得乘 o除 法 0 0 Q 0得 0 减 0 O' o率數 E 0 數 0 oI除 置 ジンコロー 0 이丿 O九 0之九〇 図 〇 0 O至 0 0 0除數 0 六得 邳 O C用O 乘乘 力 o茲 \bigcirc

元七五十九七 率 用 八:六五四三 五**~~**~~ 0000 0000 0000 000co三九 000c三五入 000c三九 0000tt 0000-t oooth ooc國九 000% OO入七 OO八九 00h 00 01 0-0 lo J. 古

九〇九人五九三二 九〇 00000 いのは 四 舙

Щ

四 0 0 0 0 000 三除之 置 五 000 歪 のすって 五七 タ 雅 0 堂 **率**乘 0 0 乘之 七第 叢 〇之 心之

主主主儿儿士 ひららりに ので工作 ○ α五四 のこの一天

八七六万四 二六 七九九三八八 三四四七六九五二 八五三八九一九四 見られ

禹 弧 後 才 上 直 董

度即本那 中度以加象 中度以加象 一种割線水像 一种制度。 一个口写这条二日 **小奶一百二十度半之得六人依前水得倍餘弧之餘弧** 為連比例第一率半徑為二 水得四率二○○○○○ willing 雅堂叢書

外切密率卷之四						人 女 七 年 五
譚瑩玉生覆校					-	人女七年五人人口